



## Unione Astrofili Italiani Sezione Asteroidi

Resoconto Settembre Ottobre 2018

Nel periodo Settembre-Ottobre 2018, le condizioni meteo sfavorevoli non hanno certo aiutato nella programmazione delle attività della sezione, ma nonostante ciò, sono stati ottenuti importanti risultati.

**Luca Buzzi** dall'Osservatorio Schiaparelli (204) di Varese è riuscito per ben due volte ad effettuare la recovery di asteroidi di tipo NEA, ovvero è stato il primo osservatorio a ritrovare i due "sassi" dopo la loro scoperta. Nella notte del 4 settembre ha ritrovato l'asteroide 2017 SN14 come da MPEC 2018-R26, quando aveva una luminosità di 19,4 mag. Il 7-8 ottobre si metteva alla caccia dell'oggetto rinominato impropriamente l'asteroide di Halloween, (vedasi [news-UAI](#)) avente sigla provvisoria **2015 TB145**. Anche in questo caso, gli sforzi della ricerca sono stati premiati con la circolare MPEC 2018-T130.

Un altro asteroide che ha fatto parlare molto di sé è il **2018 RC**, scoperto il 3 settembre e che 6 giorni dopo, si sarebbe avvicinato alla Terra a soli 220mila km. Nella circolare di scoperta MPEC 2018-R15, sono presenti l'Osservatorio di Sormano (587) e quello di Bernezzo (C77), quando aveva una luminosità di ~17.0 mag. Nelle sere successive gli osservatori di Castelvecchio Pascoli (K63) e l'Osservatorio dell'Università di Siena (K54) hanno effettuato alcune sessioni di fotometria i cui dati sono stati analizzati dall'astronomo Albino Carbognani e da Lorenzo Franco. Siamo in fervida attesa di vedere i risultati ottenuti.

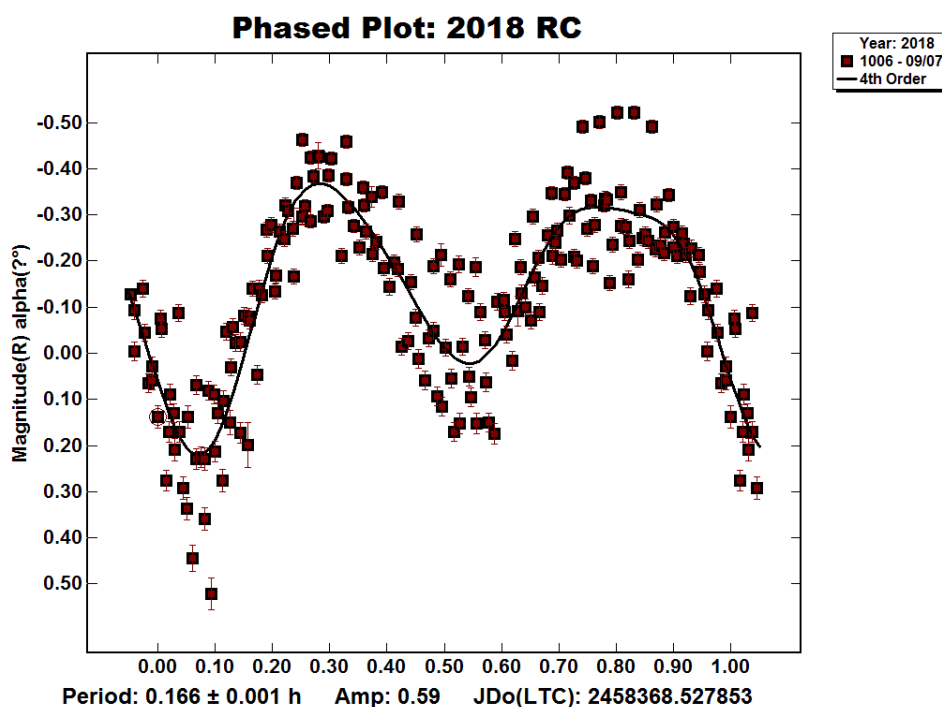


Fig. 1 – Curva di luce preliminare dell'asteroide 2018 RC ottenuta da Roberto Bacci (K63)

L'osservatorio M57 ha effettuato sessioni fotometriche degli asteroidi (1337) Gerarda, (374) Burgundia, (131) Vala e i dati sono stati inviati a Lorenzo Franco per la successiva elaborazione e sottomissione al *Minor Planet Bulletin*.

Soddisfazioni anche con piccoli telescopi, l'osservatorio K73 - Gravina in Puglia è riuscito a misurare il TNO Pluto.

Per quanto riguarda l'astrometria, ed in particolare per gli oggetti nella NEOCP, gli osservatori amatoriali italiani hanno il primato di essere i primi al mondo in questa attività.

Riepilogo delle osservazioni Settembre - Ottobre 2018 inviateci dagli osservatori:

#### **104 - San Marcello Pistoiese**

Osservatori: Paolo Bacci, Martina Maestripieri

Strumentazione: Newton 0,60-m F/4 + CCD 1024x1024, FOV 35'x35', risoluzione 2"/pixel

93 MPEC: 2018-R06, 2018-R12, 2018-R14, 2018-R29, 2018-R46, 2018-R47, 2018-R49, 2018-R50, 2018-R51, 2018-R52, 2018-R53, 2018-R60, 2018-R74, 2018-R75, 2018-R78, 2018-R79, 2018-R92, 2018-R97, 2018-R99, 2018-R100, 2018-R102, 2018-R103, 2018-R104, 2018-R105, 2018-R113, 2018-R115, 2018-R116, 2018-R118, 2018-R119, 2018-R120, 2018-R121, 2018-R123, 2018-R124, 2018-R127, 2018-R129, 2018-R138, 2018-R151, 2018-R152, 2018-R155, 2018-R156, 2018-R161, 2018-R163, 2018-R164, 2018-R167, 2018-R170, 2018-R180, 2018-R185, 2018-R186, 2018-R190, 2018-R194, 2018-R195, 2018-R196, 2018-S04, 2018-S05, 2018-S15, 2018-16, 2018-S21, 2018-S23, 2018-S25, 2018-S33, 2018-S38, 2018-S50, 2018-S53, 2018-S56, 2018-S57, 2018-S58, 2018-S60, 2018-S64, 2018-T03, 2018-T20, 2018-T23, 2018-T56, 2018-T97, 2018-T144, 2018-T152, 2018-T164, 2018-T165, 2018-T175, 2018-U01, 2018-U13, 2018-U28, 2018-U37, 2018-U40, 2018-U41, 2018-U42, 2018-U43, 2018-U44, 2018-U45, 2018-U46, 2018-U47, 2018-U50, 2018-U51, 2018-U54.

Altri Asteroidi NEA osservati: 2018QU1, 2005RB, 2018RW, 2018RC, 2018RX1, 2015SW6, 2018RK6, 2018SM1, 2015AX16, 1999RB32, 2018QT, 2018,TD5, 2018TS4, 2014US7, 2018PE22, 2013UG1, 2018NB.

Altri Asteroidi osservati: 1 NON NEA nella NeoCP

Curve di luce: (131) VALA, 2015 FP118

#### **204 - Osservatorio Astronomico Schiaparelli**

Osservatore Luca Buzzi

0.60-m f/4.6 + CCD - FOV 18' x 12' - 0.84-m f/3.5 + CCD - FOV 42' x 42'

Numero notti osservative: 17

Misurazioni inviate: 1650

Asteroidi misurati: 658

DETTAGLIO:

NEOCP: 88

PCCP: 0

Altri NEO: 104 (RECOVERY 2017 SN14 e 2015 TB145)

MBA: 430

Nuove designazioni inviate: 36

Comete: 3

**\*TOTALE DALL'INIZIO DELL'ANNO\***

Notti: 65

N.oss: 4313

NEOCP: 235

Altri NEO: 358  
MBA: 1038  
Nuove designazioni inviate: 71  
Comete: 9

### **K38 M57 Observatory**

Osservatore: Giorgio Baj  
Strumentazione: 0.30-m f/5.5; Ritchey-Chretien; CCD 1536x1024; Campionamento 2.2"/pixel; Fov 28.5'x 19'

C/2018 R5 (Lemmon) Comet [MPEC 2018-S38]

2018 RM [MPEC 2018-R29] Apollo  
2018 RQ2 [MPEC 2018-R92] Apollo  
2018 SF2 [MPEC 2018-S71] Apollo  
2018 SA3 [MPEC 2018-T23] Apollo  
2018 TC [MPEC 2018-T48] Apollo  
2018 TP [MPEC 2018-T56] Apollo  
2018 TQ2 [MPEC 2018-T99] Amor  
2018 TR4 [MPEC 2018-T141] Apollo  
2018 UF [MPEC 2018-U25] Amor  
2018 UJ [MPEC 2018-U28] Amor  
2018 UC2 [MPEC 2018-U62] Apollo  
2018 UW1 [MPEC 2018-U60] Apollo  
2018 UY1 [MPEC 2018-U59] Aten  
(523788) 2015 FP118 Apollo  
2018 SM1 Amor  
2018 RS1 Amor  
2018 SA3 Apollo  
2018 SE2 Apollo  
2018 TQ2 Amor  
2018 TC5 Apollo  
2009 HW44 Amor

Curve di Luce

(1337) Gerarda  
(374) Burgundia  
(131) Vala

### **K63 G. Pascoli Observatory ,Castelvecchio Pascoli (LU)**

Observer : R. Bacci  
406 mm Newton F.3.2  
CCD QHY22 at prime focus , no filters.  
G53F EQ mount

-Summary report of observation from 1/09/2018 to 30/10/2018-

80 MINOR PLANETS CIRCULARS

MPEC 2018-V90, MPEC 2018-V65, MPEC 2018-U70,MPEC 2018-U47,MPEC 2018-U45,  
MPEC 2018-U44,MPEC 2018-U43,MPEC,MPEC 2018-U41,MPEC 2018-U40

MPEC 2018-U37 ,MPEC 2018-U28,MPEC 2018-U13 ,MPEC 2018-T159,MPEC 2018-T144  
MPEC 2018-T129,MPEC 2018-T116,MPEC 2018-T115, MPEC 2018-T114, MPEC 2018-T110  
MPEC 2018-T99 ,MPEC 2018-T98, MPEC 2018-T97,MPEC 2018-T77,MPEC 2018-T76  
MPEC 2018-T61 , MPEC 2018-T56 ,MPEC 2018-T54 , MPEC 2018-T49, MPEC 2018-T48  
MPEC 2018-T47 , MPEC 2018-T36 ,MPEC 2018-T33 ,MPEC 2018-T26 , MPEC 2018-T23  
MPEC 2018-T22 , MPEC 2018-T01 ,MPEC 2018-S69 , MPEC 2018-S58 , MPEC 2018-S57,  
MPEC 2018-S52 , MPEC 2018-S47 ,MPEC 2018-S44 ,  
MPEC 2018-S38 COMET C/2018 R5 (Lemmon) , MPEC 2018-S37 , MPEC 2018-S26 ,  
MPEC 2018-S05 COMET C/2018 R4 (Fuls) , MPEC 2018-S04 COMET C/2018 R3 (Lemmon)  
MPEC 2018-R196, MPEC 2018-R18, MPEC 2018-R178, MPEC 2018-R163 , MPEC 2018-156,  
MPEC 2018-R155 , MPEC 2018-R129 ,MPEC 2018-R127 , MPEC 2018-R121 ,  
MPEC 2018-R120 , MPEC 2018-R119 ,MPEC 2018-R92 , MPEC 2018-R87 , MPEC 2018-R86,  
MPEC 2018-R79 , MPEC 2018-R77 , MPEC 2018-R75 , MPEC 2018-R74 , MPEC 2018-R68,  
MPEC 2018-R60 , MPEC 2018-R52 , MPEC 2018-R51 , MPEC 2018-R49 , MPEC 2018-R47,  
MPEC 2018-R46 , MPEC 2018-R39 , MPEC 2018-R34 , MPEC 2018-R29 , MPEC 2018-R22,  
MPEC 2018-R17 , MPEC 2018-R16 , MPEC 2018-R12 ,

---

NR. 82 NEO

2018RB,2007RZ8,2018RF,2018RC,2018RM,2018RX,2018RY,2018RA1,2018RU1,2018RD1,  
2018RN1,2018RC1,2018RR,2018RE2,2018RD2,2018RA2,2018RB2,2018RF2,2018RQ2,  
2018RL2,2018RZ3,2018RY3,2018RA4,2018RM4,2018RO4,2018RT5,2018RO5,2018RB6,  
2018RK6,2018RX6,2018RO7,2018SB,2018SD1,2018SM1,1998ST27,2003RD6,Cerberus,  
2018SR1,2018SS1,2018SE2,2018SQ2,2018SC3,2018SZ2,2018SA3,2018SZ2,2018TC,  
2018SK3,2018SM3,2009SX1,2016TZ56,2000SE45,2018TU,2018TC,2018TB,2018TP,  
2003RX7,2000LC16,2009DM1,2018TS1,2018TS1,2018TN2,2018TR1,2018TQ2,2018TQ2,  
2018TE3,2018TD3,2018TZ2,2018TP2,2018TF3,Golombek,2018TU4,2018TC5,2018UA1,  
2018UF1,2018UJ,2018UG1,2018UH1,2018UJ1,2018UK1,2018UA1,2018UM1,2018UE1,

---

Main belt nr. 8

---

COMETS Nr. 3

C/2018 R5 (Lemmon)  
C/2018 R5 (Lemmon)  
C/2018 R4 (Fuls)

Curva di luce  
2018 RC neocp

**K73 - Gravina in Puglia**

Osservatori: Franco Taccogna

Strumentazione: NW 200/1000 oppure SC C6 portato a F/2.5 + ASI 120MM

MPS: 73779, 740202, 931679, 929640, 933711, 936870

Asteroidi osservati:

NEO:

433 Eros (14 misure), 1627 Ivar (2misure), 65733 1993 PC (9 misure), 418929 2009 DM1 (3  
misure)

Distant object :

134340 Pluto (4 misure) Non ancora elaborate da MPC al 19 novembre

Comete:

78P Gehrels (6 misure) Non ancora elaborate da MPC al 19 novembre

NOTE:

Non tutte le misure inviate relative ai NEO sono state elaborate al 19 novembre dal MPC.